«Manual de USUARIO»
«USER Manual»

ESPAÑOL

ENGLISH

''MANUAL DE USUARIO DETECTA-6''

Código 97035Elb, V11_06

Publicación técnica de carácter informativo editada por FERMAX ELECTRONICA S.A.E.
FERMAX ELECTRONICA S.A.E., en su política de mejora constante, se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento así como las características de los productos que en él se refieren en cualquier momento y sin previo aviso.
Cualquier modificación será reflejada en posteriores ediciones de este documento.

INDICE

INTRODUCCIÓN 5

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR-TELÉFONO 7
- Comandos de Videoportero 8
- Comandos Central de Alarmas 9
  - Leds de Teclado/Estado 9
  - Leds de Zonas 9
  - Display Teclado 10

FUNCIONAMIENTO VIDEOPORTERO 11
- Llamada 12
- Atender llamada 12
- Abrir la puerta al visitante 12
- Activación manual del monitor (autoencendido) 12
- Autoencendido segunda Camara 12

FUNCIONAMIENTO ALARMAS 13
- Conectar/Desconectar la Central (Armar/Desarmar) 14
  - Conexión Nocturna y Parcial 14
  - Omisión Parcial 15
  - Código de Coacción 15
  - Conexión/Desconexión Absoluta 15
- Funciones Teclas rápidas 16
- Disparo de una alarma 17
- Consultas de Eventos (Memoria de Alarma) 18

TELECONTROL (Control telefónico de la alarma) 19
- Entrar en modo Telecontrol 20
- Comandos de Telecontrol 21

FUNCIONES AVANZADAS DE USUARIO 23
- Control de Dispositivos conectados a la central 24

ESPAÑOL

PROGRAMACIÓN BÁSICA DE USUARIO 25
Entrar/Salir de Programación 27
Programación de Parámetros 27
Programación Fechay Hora 27
Programación Códigos de Usuario 28
Anular Códigos de Usuario 29
Cambiar Códigos de Usuario 29
Programación Teléfonos para avisos de alarma 30

PROGRAMACIÓN AVANZADA DE USUARIO 31
Asignación de programas de relés 32

GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONES 33

INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

El DETECTA 6 es un equipo de videoportero que incorpora una completa central de alarmas de 6 zonas.

Se trata de un dispositivo de SEGURIDAD PERSONAL, que puede ser convertido en un SISTEMA DE SEGURIDAD PROFESIONAL, si la instalación es realizada o comprobada por una empresa Homologada en Sistemas de Seguridad, quien, tras la instalación, hará una ***Verificación del Sistema***, y le expedirá un Certificado como confirmación de que el equipo queda totalmente operativo.

Este Certificado también le garantiza que el Equipo puede ser instalado a una Central Receptora de Alarmas, bien tras la instalación o en cualquier otro momento posterior.

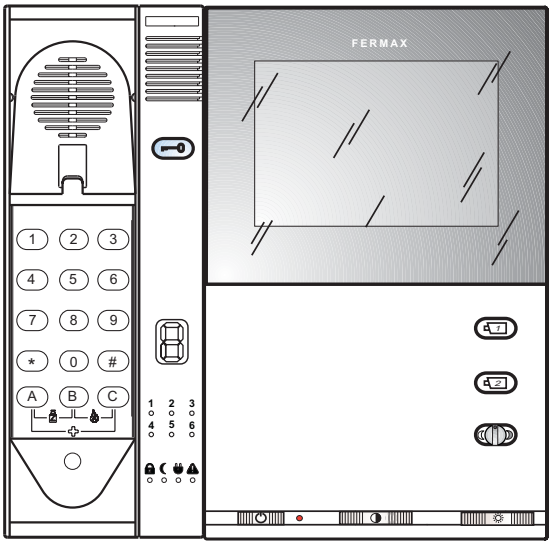
Fermax pone a su disposición su Red de Servicios Técnicos Homologados en Seguridad, que puede consultar a través de nuestra página web: www.fermax.com.

Asimismo, para mantener la operatividad del equipo a lo largo del tiempo, es necesario seguir un plan de mantenimiento y revisiones, a realizar por una empresa Homologada en Sistemas de Seguridad.

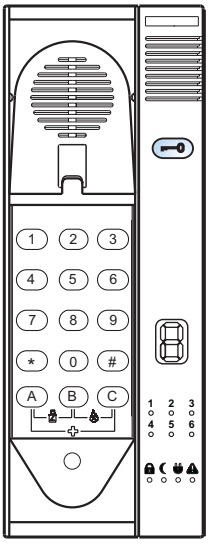
Este plan de mantenimiento y revisiones, así como el ***Protocolo de Verificación del Sistema*** están reflejado en el MANUAL DE INSTALACION , que acompaña este Kit.

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR Y TELÉFONO

DESCRIPCION DEL MONITOR Y TELÉFONO DETECTA 6



Monitor Detecta 6
Sistema ADS, 4+N y MDS



Teléfono Detecta 6
Sistema ADS

Descripción comandos de Videoportero

Monitor y Teléfono:

Botón de ABREPUERTAS / Llamada a conserje.
- Estando en conversación con la Placa de Calle, al pulsar este botón se activa el abrepuertas.
- Con el teléfono colgado, al pulsar este botón se realiza una llamada al conserje (si existe conserjería, depende de la instalación).

Monitor:

Autoencendido (realiza la activación del monitor y de la placa de calle).
Función disponible según instalación.

Autoencendido Cámara Secundaria
Función disponible según instalación.
En instalaciones ADS con KIT TELECÁMARA AUXILIAR o PLACA ADICIONAL VIDEO (opcional).

Ajuste color, (en monitor color)

Relé luz escalera (en monitor B/N)
Función disponible según instalación.

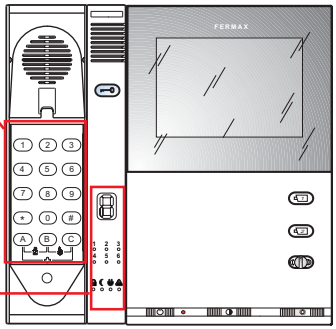
Interruptor ON/OFF - Led Indicador monitor encendido

Contraste

Brillo

Descripción comandos central de Alarmas

La gestión de la central de alarmas (armar/desarmar de alarma, opciones de alarma...) se realiza a través del teclado del monitor/teléfono, introduciendo en cada caso el código adecuado (los códigos de armado/desarmado y funcionamiento de la central se explica en los capítulos siguientes).



Además del teclado, el teléfono/monitor dispone de varios elementos que ofrecen información del estado actual de la alarma o de la acción realizada:

- Leds de teclado/estado.
- Leds de zona.
- Display.

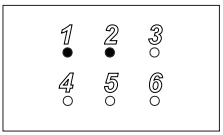
Leds del Teclado / Estado

LEDS	Función	○ (apagado)	● (encendido)	✺ (intermitente)
○	**estado de la central**	central desarmada (desconectada)	central armada (conectada)	en *ruta de Entrada/Salida*(*) / destello a 2 segundos, *central parcialmente conectada*(*)
○	**led de omisión**	No existen *zonas omitidas*(*)	Existe alguna zona omitida	reloj desprogramado
○	**alimentación**	alimentación correcta	fallo de red (230 Vac)	batería baja
○	**memoria de alarma**	No se ha producido alarma durante la última conexión	Se ha producido alarma durante la última conexión	existe una avería/tamper en alguna zona de alarma

Leds de Zonas

Con la central conectada, si se produce detección, los leds parpadearán, mostrando la/s zona/s que han provocado la alarma (este estado permanecerá mientras dure la alarma).

Con la central desconectada, si se produce detección, los leds, mostrarán las zonas que están detectando (este estado permanecerá mientras dure la detección)



Ejemplo: Zona 1 y 2 detectadas

Zona omitida: Es una zona que no generará alarma.
Una zona se puede omitir por diversas circunstancias: por decisión del usuario mediante el teclado del monitor (introduciendo el código adecuado), o por el modo de funcionamiento de la zona programado por el instalador.

Ruta de entrad/salida: Es el tiempo que dispone el usuario desde que conecta/desconecta la central hasta que sale/entra de la vivienda antes de provocar una alarma. Durante el tiempo de entrada/salida, la central emite una serie de pitidos continuos.

Central parcialmente conectada: Es posible realizar una conexión parcial de la alarma y no total, es decir, conectar únicamente determinadas zonas previamente seleccionadas por el usuario, dejando sin conectar el resto de zonas, las cuales no provocarán alarma. Existe un código de usuario específico para realizar la conexión parcial, consulte capítulo «Códigos» en el presente manual.

Display

El display del teléfono/monitor muestra información del estado de la central o de la función que se está realizando (armado, desarmado, código erróneo...):

Información de la Central en Reposo (Desconectada) / Conectada

Encendido: CENTRAL DESCONECTADA

Apagado:CENTRAL CONECTADA

Información al realizar Conexión / Desconexión de la central

Después de teclear el código de conexión/desconexión se muestra lo siguiente:

(O: ON) Si se ha realizado la conexión de la central correctamente.

(F: OFF) Si se ha realizado la desconexión de la central correctamente.

seguido a la indicación de ON/OFF se muestra el ***Nº del Usuario***(*) que ha realizado la conexión/desconexión:

Conexión de la central por parte del Usuario 3.

Si al intentar conectar/desconectar, no se permite la operación, el display indica el motivo:

Se muestra cuando se introduce un código erróneo o se realiza una función incorrecta.

El *código de Servicio*(*) no tiene permiso para desconectar la alarma.

La central no se puede conectar por estar detectando una *zona prioritaria*(*).

No puede conectar/desconectar por estar dicho código asociado a *conexión/ desconexión con llave*(*).

Indica que la central está bloqueada por introducir 4 códigos érroneos seguidos.

Se muestra si al desconectar el sistema alguna zona ha causado alarma durante la última conexión. Los leds de zonas muestran las zonas que han causado la alarma.

Nº de usuario: La central de alarmas Detecta-6 dispone de hasta 8 códigos de usuario, numerados del 1 al 8, que permiten la conexión/desconexión de la alarmas, con ciertas peculiaridades (ver capítulo códigos de usuario).
El código de usuario existente incialmente es el código del usuario nº 1, también denominado «código máster de usuario» y que por defecto es 1111 (se recomienda cambiar los códigos de usuario por códigos que únicamente el usuario conozca).

Código de servicio: Es el código de conexión programado para el usuario nº 5, el cual únicamente puede conectar la central, nunca desconectarla. Se suele emplear para personal de servicio (servicio de limpieza, mantenimiento,..)

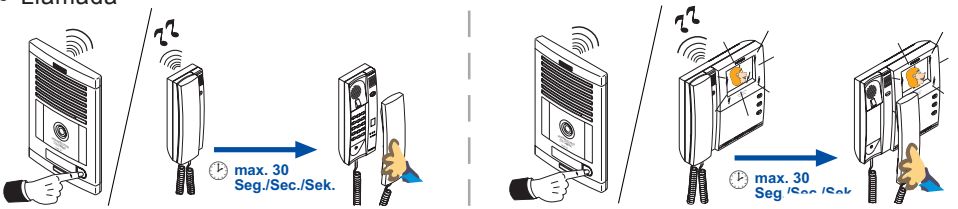
Zona prioritaria: Son aquellas zonas (configuradas por el instalador) que no permiten conectar la central si alguno de sus detectores están detectando en ese momento.

Conexión/Desconexión con llave: Dependiendo de la instalación, puede configurarse la central para realizar la conexión/desconexión de la central mediante una llave (cerradura). En este caso el código asociado a la conexión/ desconexión por llave es el correspondiente al usuario 7. En caso contrario el código del usuario 7 realiza la conexión/ desconexión de la central a través del código que le ha sido asignado.

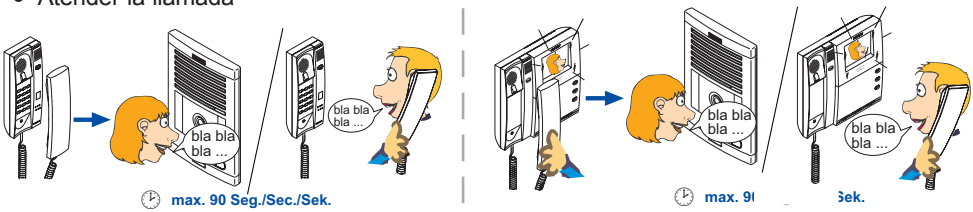
FUNCIONAMIENTO VIDEOPORTERO

FUNCIONAMIENTO VIDEOPORTERO

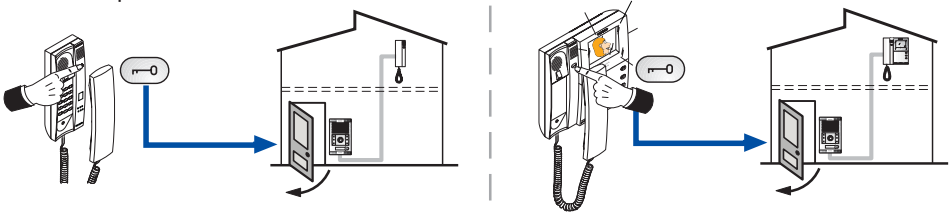
- Llamada



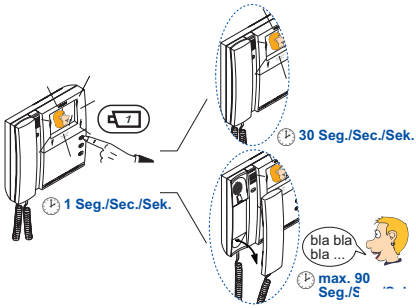
- Atender la llamada



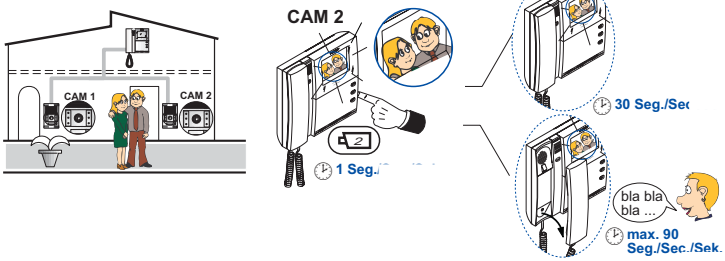
- Abrir la puerta al visitante



- Activación manual del monitor (autoencendido)



- Autoencendido 2ª cámara (si existe)



FUNCIONAMIENTO CENTRAL DE ALARMAS

FUNCIONAMIENTO ALARMA

Conectar / Desconectar la central (Armado/Desarmado)

*** Conectar la central:**

- Opción 1

Código de usuario + #

(Por defecto: **1111**)

- Opción 2 (conexión rápida)

* #

(a la vez durante 2 seg.)

- Al conectar la alarma, la central inicia la ruta de Salida, generando un aviso acústico durante el tiempo disponible para salir de la vivienda tras la conexión.
- Estado del display y leds (central conectada):

(encendido)

*** Desconectar la central:**

Código de usuario + #

(Por defecto: **1111**)

- Al acceder a la vivienda la central detecta nuestra presencia e inicia la ruta de Entrada, generando un aviso acústico durante el tiempo disponible para desactivar la alarma.
- Estado del display y leds (central desconectada):

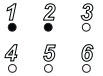
(apagado)

*** Conexión Nocturna y Parcial :**

Código de usuario + A_{2s} + #

2s : Tecla pulsada 2 segundos

- Conecta todas las Zonas de alarma excepto las zonas configuradas (por el instalador) como «Omisión Nocturna» (consulte con su instalador) y las zonas configuradas por el usuario como «Omisión Parcial» (ver apartado Omisión Parcial).
- Realizada esta operación los leds de zonas muestran las zonas que se han omitido:



Zonas 1 y 2 omitidas

y posteriormente se conecta la central, iniciando el tiempo de ruta de salida

- Estado del display y leds (central conectada):

(encendidos)

Al desconectar la alarma las zonas configuradas por el usuario como «Omisión Parcial» se restauran (dejan de estar omitidas).

Cuando se realiza la conexión o desconexión de la central, el display muestra la operación realizada, seguida del nº del usuario que la realizó:

Central CONECTADA por el USUARIO 1

Central DESCONECTADA por el USUARIO 2

Omisión Parcial

Código de usuario + A_{2s} + Nº de Zonas + #

Permite al usuario, seleccionar que zonas no se conectarán (se omiten) al realizar la Conexión Parcial.

Introducir un código de usuario válido, a continuación pulsar la tecla [A] dos segundos, seguida de los números de zonas a omitir (introducir un dígito por cada zona) y validar con [#]:

Omisión parcial Zonas 4 y 5: **1111 A_{2s} 4 5 #**

Realizada la operación el teclado visualizará las zonas que se han omitido. Esta función siempre se encuentra protegida por código.

Conexiones / Desconexiones Especiales

* Código de Coacción (Atraco o Intimidación)

Código de usuario+1 + #

Si al usuario le obligan a desconectar la central en contra de su voluntad y desea comunicar dicha situación, debe teclear el Código de Coacción.

Al teclear el código, la alarma se desconecta y si está conectado a Central Receptora de Alarmas, se envía un aviso de atraco a la Central Receptora. El teclado no muestra nada.

El código de coacción es el código del usuario más la suma de un 1 al último dígito del código (Código de Usuario + 1)

Ejemplos:
- Códigos de usuario: 199**6** 195**9** 200**0**
- Códigos de coacción: 199**7** 195**0** 200**1**

* Conexión Absoluta:

Código de usuario + A + #

- Al introducir este código la central se conecta sea cual sea su estado actual (conectada o desconectada).
  Al conectarse se inicia la ruta de Salida, generando un aviso acústico durante el tiempo disponible para salir de la vivienda tras la conexión.

- Estado del display y leds (central conectada):

(encendido)

* Desconexión Absoluta:

Código de usuario + B + #

- Al introducir este código la central se desconecta sea cual sea su estado actual (conectada o desconectada).

  Al acceder a la vivienda la central detecta nuestra presencia e inicia la ruta de Entrada, generando un aviso acústico durante el tiempo disponible para desactivar la alarma.

- Estado del display y leds (central desconectada):

(apagado)

Funciones Teclas Rápidas

Al pulsar una tecla durante **2 segundos**, se realiza la función correspondiente a la tecla pulsada:

Tecla

0 **Buzón de Voz**(*): se graba el buzón de Voz, sólo si dispone de micrófono conectado a la central.

1 **Zonas en Detección**: los leds de zonas visualizan las zonas que actualmente están detectando. El display muestra una 'd' y los Leds de las zonas correspondientes se iluminan.

2 **Zonas Omitidas**: los leds de zonas visualizan las zonas que actualmente se encuentran omitidas. El display muestra una 'o' y los Leds de las zonas correspondientes se iluminan.

4 **Test de Salidas**: se activan los dispositivos conectados a la Central durante 2 segundos (si existen). Transcurrido este tiempo se desactivan.

5 **Aviso acústico Entrada/Salida (Chime Zona)**: activa/desactiva un aviso acústico que se produce cuando, con la central desconectada, se produce detección en una Zona de Entrada/Salida. Se emplea como avisador acústico de la entrada o salida de alguien en la vivienda, local...

6 **Zonas Altavoz**: activa/desactiva la función de reproducción de mensajes de voz por altavoz que se reproducen cuando una zona produce detección, alarma...
El display muestra si la función queda desactivada [F] ó bien activada [o].

7 **Reset Memoria alarma**: apaga el led que indica que existen eventos de alarma «⚠ Memoria alarma». No borra los eventos.

8 **Sonido Táctil**: activa/desactiva el sonido táctil del teclado.

9 **Reset**, al pulsar esta tecla se desactiva:
- cualquier sonido del teclado
- la prealarma de Fuego(*)

C **Volumen altavoz** (si está instalado): Al pulsar la tecla **C** el display muestra el volumen actual del altavoz (ajustable de 1 a 7). Pulsar consecutivamente la tecla **C** para cambiar el nivel de salida del altavoz y confirmar pulsando la tecla **#**.

Buzón de voz: Se emplea para dejar avisos grabados (8 segundos).
Es el mensaje vocal que se reproduce cuando, con la central desconectada, se produce detección en una zona configurada como entrada/salida.
La grabación del mensaje se realiza a través del micrófono conectado a al central (si dispone) o a través del teléfono (ver apartado telecontrol).
Para poder escuchar el mensaje es necesario que disponga de un altavoz (con amplificador) conectado a la central.

Prealarma de Fuego: Aviso acústico que tiene como finalidad la de poder desactivar la zona de fuego antes de que se active la alarma y realizar una comprobación visual de la posible alarma.

Pulsadores de Alarma (*)

Si su equipo Detecta-6 está conectado a una Central Receptora de Alarmas (C.R.A.), puede generar avisos de alarma/urgencia a la C.R.A. rápidamente a través del teclado del teléfono/monitor.

Para activar uno de los avisos se deben pulsar durante **2 segundos** la siguiente combinación de teclas:

[A] + [B] **Alarma POLICIA**, envía a la Central Receptora de Alarmas el aviso de Policía.

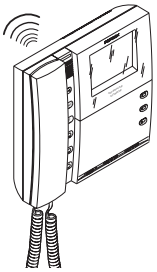
[B] + [C] **Alarma BOMBEROS**, envía a la Central Receptora de Alarmas el aviso de Bomberos.

[A] + [C] **Alarma MÉDICO**, envía a la Central Receptora de Alarmas el aviso de Asistencia Médica

Disparo de una alarma

Estando la central Detecta-6 armada, cuando se produce una detección, la central actúa de la siguiente forma:

- El teléfono/monitor genera un aviso acústico (a modo de sirena).
- Se activa la sirena y el dispositivo asociado a la zona de la alarma disparada (si el dispositivo y la sirena han sido instalados).
- Realiza una llamada de aviso s los teléfonos particulares programados, reproduciendo el mensaje asociado a la alarma.
- Si dipone de conexión a C.R.A., genera un aviso a la Central Receptora de Alarmas.



Desactivación del aviso acústico de alarma.

Para desactivar el aviso acústico introduzca mediante el teclado del teléfono los códigos siguientes (según el tipo de desactivación a realizar):

a) [Código de usuario] + [#]
(Por defecto: **1111**)

DESACTIVAR AVISO ACÚSTICO Y DESARMAR LA CENTRAL
Se desarma el sistema y finaliza el aviso acústico.
Para que el sistema detecte y dispare alarmas será necesario realizar de nuevo el armardo.

b) [9] durante 2 seg.

DESACTIVAR AVISO ACÚSTICO
Finaliza el aviso acústico.
El sistema no se desarma, sigue generando alarmas si se produce alguna detección por parte de los detectores.

Consulta de eventos (Memoria de Alarma)

Cuando se produce una alarma la central Detecta-6 memoriza el evento, para posteriormente poder consultarlos. La existencia de eventos de alarma se indica mediante el encendido del led ⚠. Se pueden visualizar los últimos 125 eventos que se han producido.

Para visualizar los eventos realice la siguiente secuencia de teclado:

1º- [Código de usuario] + [**3**$_{2S}$] Activa Función **Memoria Alarma**

2º- Seleccione que información desea visualizar pulsando la tecla correspondiente:

[**A**] Muestra los eventos empezando desde el último hasta el primero.

[**B**] Muestra los eventos empezando desde el primero hasta el último.

- El ***display*** visualiza secuencialmente: Nº de zona/usuario, Hora, Minuto, Día y Més:

Ejemplo.:

Alarma zona 6, 25/08 a las 12:45 → 0 - 6 - 1 - 2 - 4 - 5 - 2 - 5 - 0 - 8.

- Y los ***leds de estado*** el tipo de evento:
  - 🔒 : Conexión de usuario
  - ☾ : Desconexión de usuario
  - ✋ : Alarma de zona

- Cuando el display visualice **[-]**, significa que no hay más eventos que mostrar.

3º- Para Salir de la memoria de alarma, teclear: [*]

Nota:

La abreviatura *«2s»* junto a la tecla a pulsar, indica que la tecla debe pulsarse durante 2 segundos.

TELECONTROL - Gestión telefónica de la central

TELECONTROL

El telecontrol es el sistema por el cual se puede controlar ciertas funciones de la central de alarmas a través del teléfono (fijo o móvil).

Para gestionar la central telefónicamente es necesario:

1º. Entrar en modo telecontrol

Existen dos modos de entrar en telecontrol:

- Al producirse una alarma: la central llama al usuario.
- Llamada de Telecontrol: el usuario llama a la central.

2º. Introducir los comandos de telecontrol

Una vez en modo telecontrol, se deben introducir los comandos adecuados para realizar la operación deseada sobre la central.

1º. Entrar en modo telecontrol

**** La Central llama al Usuario:***

Después de una comunicación telefónica, la central puede entrar en modo telecontrol de dos formas:

- Automáticamente (previamente programado en la central, consulte con su instalador). La central, después de haber reproducido la totalidad de los mensajes, quedará automáticamente en telecontrol.

- Manual, al introducir un comando desde el teléfono.
Si al finalizar la reproducción de los mensajes se pulsan las teclas (una después de la otra):

[*] + [5]

Finalizada la reproducción de los mensajes, la central permanece 15 segundos a la espera de recibir el comando de entrada en programación. Si pasado este tiempo, la central no recibe ningún comando, se corta la comunicación entre central y teléfono.

**** El Usuario llama a la Central:***

Cuando el usuario llama a la central y ésta **descuelga**, dispone de 15 segundos para introducir su código de usuario seguido de [**#**]:

[Código de usuario] + [#]

Si el código introducido es correcto, la central reproducirá el mensaje «Conectado ó desconectado» indicando el estado actual de la central y entrará en modo telecontrol.

La central puede descolgar de dos modos diferentes (según la seguridad requerida):

- **Normal**: La central descolgará al número de rings que se le haya programado, al igual que un contestador automático.
- **Especial**: La central descolgará al realizar el usuario la secuencia siguiente:
  1º. El usuario llama a la central.
  2º. Al escuchar el primer ring, colgar.
  3º. Esperar 8 seg. y volver a llamar a la central, automáticamente la central descolgará.

(consulte con su instalador el modo de descuelgue programado).

2º. Comandos de Telecontrol

Son los comandos introducidos por el usuario mediante el teléfono, una vez activado el modo telecontrol, que permiten realizar determinadas operaciones sobre la central.

Conectar / Desconectar la central	[Código Usuario] + [#]	Si el código introducido es correcto, la central reproducirá el mensaje «Conectado ó Desconectado» indicando el estado actual de la central después de realizar la conexión/desconexión.
Cortar la Comunicación	[*] + [0] + [0]	Finaliza la comunicación y da la orden a la central de que cuelgue.
Activar/Desactivar dispositivos (sólo Usuario Master) *1: Dispositivo 1 *3: Dispositivo 3 *01: Dispositivo 5 *02: Dispositivo 6 *03: Dispositivo 7 *04: Dispositivo 8	[*] + [n] **n**: nº de disposit.	La central reproducirá el mensaje correspondiente al dispositivo» + el del estado de la salida «Conectado ó desconectado». Finalizada la reproducción, si se quiere cambiar de estado, pulsar **[#]**, sino se quiere cambiar dejar pasar 5 seg. Si se cambia de estado, se volverá a reproducir el mensaje de la salida y el del estado actual.
Prorrogar el tiempo de Telecontrol	[*] + [5]	Permite aumentar el tiempo de telecontrol y que la central no cuelgue. La central reconoce el comando mediante 2 pitidos.
Habilitar/Deshabilitar modo Escucha/Habla Al iniciar el telecontrol, automáticamente se establece una conversación manos libres con la/s persona/s que se encuentran en la vivienda (si existe altavoz y micro instalados y habilitados).	[*] + [6]	Para deshabilitar/habilitar esta opción, pulsar **[*]** y a continuación **[6]** (la central reconoce el comando mediante 2 pitidos) Con la opción deshabilitada existe la posibilidad de mantener una conversación en modo Half-duplex, al igual que un Walk-talkie (se habla o se escucha). Para conmutar entre escuchar o hablar pulsar alternativamente tecla **[#]**.
Reproducir los mensajes de estado de la central	[*] + [7]	Todos los mensajes que se reproducen son los que han sido grabados para cada motivo (zonas, salidas, conexión, desconexión).
Reproducir el mensaje de las zonas en detección	[*] + [8]	Indica que zonas están detectando en el instante del telecontrol si la alarma está desconectada.
Confirmar Llamada de Alarma	[*] + [9]	Permite confirmar que se ha recibido la llamada de alarma y dar la orden a la central para que no siga llamando.

Reproducir mensajes de voz (ver tabla mensajes)	n + # **n**: nº de mensaje	Reproduce el mensaje de voz grabado.
Grabar mensajes de voz (ver tabla mensajes)	n + * **n**: nº de mensaje	Después de teclear el código de grabación se escucharán 2 pitidos consecutivos indicando el inicio de la grabación. En este momento debe grabar el mensaje. El final de la grabación del mensaje se indica con dos nuevos pitidos.

Tabla mensajes de voz

Nº	Mensaje	Tiempo	El mensaje se reproduce cuando:
00	Mensaje de Cabecera	8 seg.	Se realiza cualquier llamada de voz(1)
01	Mensaje de Zona 1	4 seg.	Existe Alarma Zona 1
02	Mensaje de Zona 2	4 seg.	Existe Alarma Zona 2
03	Mensaje de Zona 3	4 seg.	Existe Alarma Zona 3
04	Mensaje de Zona 4	4 seg.	Existe Alarma Zona 4
05	Mensaje de Zona 5	4 seg.	Existe Alarma Zona 5
06	Mensaje de Zona 6	4 seg.	Existe Alarma Zona 6
09	Mensaje Conectado	2 seg.	Cuando se conecta alarma o dispositivo
10	Mensaje Desconectado	2 seg.	Cuando se desconecta alarma o dispositivo
11	Mensaje Dispositivo 1 (Salida OUT1)	3 seg.	Información dispositivo 1
12	Mensaje Dispositivo 2 (Salida OUT2)	3 seg.	Información dispositivo 2
13	Mensaje Dispositivo 3 (PGM1)	3 seg.	Información dispositivo 3
15	Mensaje Dispositivo 5 (Salida Relé1)	3 seg.	Información dispositivo 5
16	Mensaje Dispositivo 6 (Salida Relé2)	3 seg.	Información dispositivo 6
17	Mensaje Dispositivo 7 (Salida Relé3)	3 seg.	Información dispositivo 7
18	Mensaje Dispositivo 8 (Salida Relé4)	3 seg.	Información dispositivo 8
19	Mensaje de Buzón Voz	8 seg.	En ruta de entrada/salida con central desconectada
20	Mensaje de Red eléctrica	3 seg	Existe fallo red eléctrica
21	Mensaje de Batería	3 seg	La batería está baja
22	Mensaje de Error / Avería	3 seg	Existe Error o Avería en el sistema

(1) El mensaje de cabecera por defecto es: «Central de alarmas Detecta-6» debe haber sido habilitado previamente por el instalador.

Existe la posibilidad de personalizar los mensajes de voz, ver la opción de «Grabación de Mensajes» en el Manual de Programación.

FUNCIONES AVANZADAS DE USUARIO

FUNCIONES AVANZADAS DE USUARIO

Control de dispositivos conectados a la central

Mediante el teclado del monitor Detecta-6 es posible activar/desactivar dispositivos (luces, persianas, riego...) conectados a la central de alarmas.

Consulte con su instalador si dispone de dispositivos de control instalados.

Para controlar los distintos dispositivos debe realizar la siguiente secuencia:

1º- Entrar en Modo Control de Dispositivos. Para ello teclear:

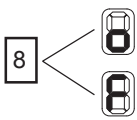
[Código Usuario Master] + [B_{2S}] Código Usuario Máster = Código del Usuario 1 (por defecto 1111)

2º- Activar/Desactivar el dispositivo deseado. Para ello deberá teclear:

Dispositivo	Descripción(*)	ACTIVAR	DESACTIVAR
1 (Salida OUT1)		[1] + [#]	[1] + [*]
2 (Salida OUT2)	(no disponible)	[2] + [#]	[2] + [*]
3 (Salida PGM)		[3] + [#]	[3] + [*]
5 (Relé 1)		[5] + [#]	[5] + [*]
6 (Relé 2)		[6] + [#]	[6] + [*]
7 (Relé 3)		[7] + [#]	[7] + [*]
8 (Relé 4)		[8] + [#]	[8] + [*]

(*) descripción del dispositivo a controlar a rellenar por el instalador.

Estando en Modo Control de Dispositivos, al introducir el nº del dispositivo a controlar el display muestra su estado actual:



Dispositivo 8 ACTIVADO

Dispositivo 8 DESACTIVADO

Una vez introducido el código de activación/desactivación (# ó *) del dispositivo a controlar, el display muestra su nuevo estado.

3º- Salir del Modo Control de Dispositivos. Teclear: [A]

PROGRAMACIÓN (Códigos-Teléfonos-Fecha y Hora)

PROGRAMACION DE USUARIO

Mediante el teclado del teléfono/monitor el usuario puede programar ciertos parámetros de la central tales como: fecha y hora de la central, códigos de usuario y teléfonos particulares de aviso.

Para programar códigos, teléfonos, etc, es necesario:

1º. Entrar programación.

Únicamente con el código de Usuario 1 (*usuario máster*) se puede acceder a la programación.

2º. Programar los parámetros

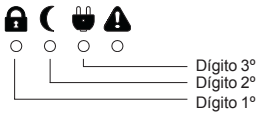
Cada parámetro tiene asociado una dirección de tres dígitos que lo identifica:
Fecha: 100 ; Hora: 101 ; Código Usuario 2: 002 ...etc

Estando en programación, para programar los datos realizar los pasos siguientes:

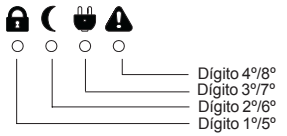
1. Introducir la dirección a programar.
2. A continuación introducir los datos.
3. Validar pulsando la tecla [#].

Los Leds de "ESTADO" muestran la posición del dígito introducido

POSICION DE DIRECCION



POSICION DE DATO



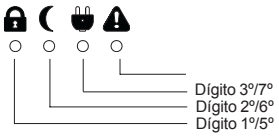
Visualización de los datos programados

Estando en programación , para visualizar se realizarán los siguientes pasos:

1. Introducir la dirección a visualizar.
2. Validar pulsando la tecla [#].

[Dirección] + [#]

Automáticamente se visualizará en el display, los datos que hay grabados en esa dirección. Los Leds de "ESTADO" muestran la posición del número visualizado.



Finalizada la visualización, el teclado queda a la espera de una posible modificación de datos y el display muestra:

- Si se desean mantener los datos pulsar [A]
- Si se quiere modificar los datos, introducir los nuevos datos y pulsar [#]

1º. Entrar en Programación

*** Entrar en Programación:**

[* 2s] + [Código Usuario Máster] + [#]

2 seg. (Por defecto: **1111**)

Código Máster = Código Usuario 1

Al entrar en programación de usuario, en el display del monitor se visualiza:

No se puede entrar en programación si la central está conectada.

*** Salir de Programación:**

[*] + [#] pulsar consecutivamente.
Primero * y luego **#**

También se saldrá automáticamente, si pasado 1 minuto, no se ha pulsado ninguna tecla.

Al salir de programación la central muestra su estado inicial: «desconectada»

2º. Programación de Parámetros

*** Programación de la Fecha:**

[100] + [0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 5] + [#]

Ejemplo: 3 de Octubre de 2005

Estando en programación introducir la dirección 100 y a continuación la FECHA con 2 dígitos para el día, 2 dígitos para el mes y 2 dígitos para el año.

*** Programación de la Hora:**

[101] + [2 | 2 | 4 | 5 | 0 | 0] + [#]

Ejemplo: 22:45:00

Estando en programación introducir la dirección 101 y a continuación la HORA (formato 24 horas), con 2 dígitos para la hora, 2 dígitos para los minutos y 2 dígitos para los segundos.

*** Programación Códigos de Usuario**

Se pueden programar hasta 8 códigos de usuarios, que permitirán conectar/desconectar la central (con alguna excepción)

Para *programar* los diferentes códigos de usuario, estando en programación realizar los pasos siguientes:

1. Introducir la dirección del código a programar.
2. A continuación introducir el código (4 dígitos).
3. Validar pulsando la tecla [#].

Código **Usuario 1**	001 + #	*Código Máster (por defecto: 1111)(*)*
Código **Usuario 2**	002 + #	
Código **Usuario 3**	003 + #	
Código **Usuario 4**	004 + #	
Código **Usuario 5**	005 + #	*Código de servicio.(*)*
Código **Usuario 6**	006 + #	
Código **Usuario 7**	007 + #	*Se utiliza para conexión/desconexión con llave.(*)*
Código **Usuario 8**	008 + #	*Se conectará con la función de conexión rápida.(*)*

*Ejemplo: Programar el código de **Usuario 2 -> 1234***

Código **Usuario 2** 002 | 1 | 2 | 3 | 4 + #

Código Máster: El ***Código de Usuario 1 = Código Máster***. Por defecto viene programado de fábrica como «**1111**». Este código de usuario, ***es el único que puede entrar en programación de usuario***, y por lo tanto añadir y/o borrar códigos de usuario, teléfonos, etc.
Se recomienda cambiar el *código de usuario 1* por otro código que únicamente conozca el usuario.

Código de servicio: Es el código de conexión programado para el usuario nº 5, el cual únicamente puede conectar la central, nunca desconectarla. Se suele emplear para personal de servicio (servicio de limpieza, mantenimiento,..)

Código de Usuario 7: Dependiendo de la instalación, puede configurarse la central para realizar la conexión/desconexión de la central mediante una llave (cerradura). En este caso el código asociado a la conexión/desconexión por llave es el correspondiente al usuario 7. En caso contrario el código del usuario 7 realiza la conexión/desconexión de la central mediante el código que le ha sido asignado.

Código de Usuario 8: Es el usuario que se registra como el usuario que realiza la conexión de la alarma al realizar una conexión rápida de la central (*+#). Al igual que el resto de códigos se le puede asignar un código de conexión/desconexión de la central.

*** Anular un Código de Usuario:**

Para *anular* un código de usuario, estando en programación realizar los pasos siguientes:

1. Introducir la dirección del código a anular.
2. A continuación pulsar las teclas [*****] y [**5**] de forma consecutiva.
3. Validar pulsando la tecla [**#**].

*Ejemplo: Anular el código de **Usuario 2 -> 1234***

Anular Código **Usuario 2** | 002 | + | * | 5 | + | # |

*** Cambiar un Código de Usuario:**

Para *cambiar* un código de usuario, estando en programación realizar los pasos siguientes:

1. Introducir la dirección del código a cambiar.
2. A continuación introducir el nuevo código.
3. Validar pulsando la tecla [**#**].

*Ejemplo: Cambiar el Código de **Usuario 1 -> 1111** (CODIGO USUARIO MASTER), por el código* 2233

Cambiar Código **Usuario 1** | 001 | 2 | 2 | 3 | 3 | + | # |

Programación de Teléfonos (Particulares) para avisos de alarmas

Para poder recibir los avisos de la central en el teléfono (móvil o fijo), es necesario programar, al menos, un número de teléfono donde realizar la llamada en caso de producirse algún evento.

Se pueden programar hasta 8 teléfonos particulares diferentes.

Para *programar* o cambiar un número de teléfono, estando en programación realizar los pasos siguientes:

1. Introducir la dirección del teléfono a programar.
2. A continuación pulsar las teclas [*****] y [**3**] de forma consecutiva.
3. Introducir el número de teléfono.
4. Validar pulsando la tecla [**#**].

Teléfono 1	200	+	*	3	+	9	6	3	1	7	8	0	0	0	+	#		
Teléfono 2	201	+	*	3	+										+	#		
Teléfono 3	202	+	*	3	+										+	#		
Teléfono 4	203	+	*	3	+										+	#		
Teléfono 5	204	+	*	3	+										+	#		
Teléfono 6	205	+	*	3	+										+	#		
Teléfono 7	206	+	*	3	+										+	#		
Teléfono 8	207	+	*	3	+										+	#		

Ejemplo: Programar el nº de teléfono 96 317 80 00 como Teléfono 1:

Teléfono 1	200	+	*	3	+	9	6	3	1	7	8	0	0	0	+	#		

¡¡¡¡Queda prohibido programar números de teléfono correspondientes a las dependencias de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, con el fin transmitir alarmas directamente!!!!!

PROGRAMACIÓN AVANZADA

PROGRAMACION AVANZADA DE USUARIO

Planificador de dispositivos

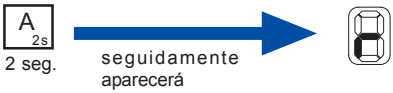
El sistema Detecta-6 dispone de un planificador (programas de relés), a través de los cuales se puede configurar hasta 8 horarios con dos intervalos de activación o desactivación de dispositivos.

Estos Horarios son configurados por el instalador. Consulte con su instalador la existencia de «programas de relés - Planificador Horario». Al final de la página se muestra una tabla, a rellenar por el instalador, donde se explica cada uno de los programas configurados (si existen).

El usuario máster puede asignar a los dispositivos conectados a la central (activador de luces, riego, etc..), si dispone de ellos, un determinado horario, para que éstos se activen/desactiven de forma automática en el horario programado.

Para asignar un Horario a un dispositivo, estando en programación realizar los pasos siguientes:

1. Pulsar **[A]** durante 2 segundos. En el display aparece una **r**



2. A continuación introducir el nº del dispositivo (relé) seguido del nº de programa. validar con [#]

nº de relé + nº programa + #

- **Los relés van del 01 al 04.**
- **Los programas van del 01 al 08.**
- **El programa 00 anula la programación horaria de un relé.**

En el momento de haber introducido el nº de relé, aparecerá en los leds el programa actual asignado, si no quiere cambiarlo, pulse **[A]** para volver a la **r** inicial.

3. Para volver a la programación de usuario estándard desde vuelva a pulsar **[A]**. →

A rellenar por el instalador:

Nº Programa	Descripción	Dispositivo
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		

Programa = Automatización de relé.

GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONES

GUÍA RÁPIDA DE USUARIO

CONECTAR/DESCONECTAR CENTRAL	SECUENCIA TECLAS	EJEMPLO
Conectar/Desconectar la central	Código de usuario + [#]	1111#
Conexión rápida	[*] [#] 2 seg	* #
Conexión Absoluta	Código de usuario + [A] + [#]	1111A#
Desconexión Absoluta	Código de usuario + [B] + [#]	1111B#
Conexión Nocturna o Parcial	Código de usuario + [A_{2s}] + [#]	1111A#
Código de Coacción	(Código de usuario+1) + [#]	1112#
Omisión Nocturna y Restauración Zonas	Código de usuario + [A_{2s}] + [Nº Zona] + [#]	1111A46# Zonas 4 y 6 omitidas/ restauradas

CONTROL DE DISPOSITIVOS		SECUENCIA TECLAS	EJEMPLO
Entrar en modo Control de dispositivos		Código Usuario Master + [B_{2s}]	1111B
	Activar dispositivo	[Nº Dispositivo] + [#]	1#
	Desactivar dispositivo	[Nº Dispositivo] + [*]	1*

TECLAS RÁPIDAS MONITOR (pulsar durante 2 segundos)	
Buzón de Voz	[0]
Visualizar zonas en Detección	[1]
Visualizar Zonas Omitidas	[2]
Test de Salidas	[4]
Chime Zona	[5]
Activar/desactiva reproducción de mensajes por altavoz.	[6]
Reset Memoria alarma.	[7]
Activa/desactiva el sonido táctil del teclado.	[8]
Reset	[9]
Policía	[A] + [B]
Médico	[A] + [C]
Bomberos	[A] + [C]
Ruta de andado	[A] + [2]
Zonas de voz	[C]

TELECONTROL	SECUENCIA TECLAS
Iniciar Telecontrol. Central llama Usuario	[*] + [5]
Iniciar Telecontrol. Usuario llama Central	Código de usuario + [#]
Conectar / Desconectar la central	Código de usuario + [#]
Cortar la Comunicación	[*] + [0] + [0]
Activar/Desactivar dispositivos (sólo Usuario Master)	[*] + [n] + [#] **n**: nº de disposit.
Prorrogar el tiempo de Telecontrol	[*] + [5]
Habilitar/Deshabilitar modo Escucha/Habla	[*] + [6]
Reproducir los mensajes de estado de la central	[*] + [7]
Reproducir el mensaje de las zonas en detección	[*] + [8]
Confirmar Llamada de Alarma	[*] + [9]
Reproducir mensajes de voz	[n] + [#] **n**: nº de mensaje
Grabar mensajes de voz	[n] + [*] **n**: nº de mensaje

PROGRAMACIÓN DE USUARIO	SECUENCIA TECLAS
Entrar en Programación	[A_{2s}] + Código usuario Máster + [#]
Prog. Códigos Usuario	(1) Dirección Nº de Usuario + Nuevo Código Usuario+ [#]
Cambiar Código Usuario	Dirección Nº de Usuario + Nuevo Código + [#]
Anular Código Usuario	Dirección Nº de Usuario + [*] + [5] + [#]
Prog. Fecha	[100] + [día (2 dig.)] + [mes (2 dig.)] + [año (2 dig.)] + [#]
Prog. Hora	[101] + [hora (2 dig.)] + [minut. (2 dig.)] + [seg. (2 dig.)] + [#]
Prog./Cambiar Teléfonos	Dirección Nº de Telf. + [*] + [3] + Nº Teléfono a programar + [#]
Salir de Programación	[*] + [#]

(1) Dirección Nº Usuario: 001 ... 008